

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/027278 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01R 25/14**,
A47F 5/08, A47B 96/14

(74) Anwalt: **ULLRICH, Gerhard**; c/o AXON Patent GmbH,
Austrasse 67, P.O. Box 607, CH-4147 Aesch (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH2004/000515**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. August 2004 (17.08.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
203 14 260.8 15. September 2003 (15.09.2003) **DE**

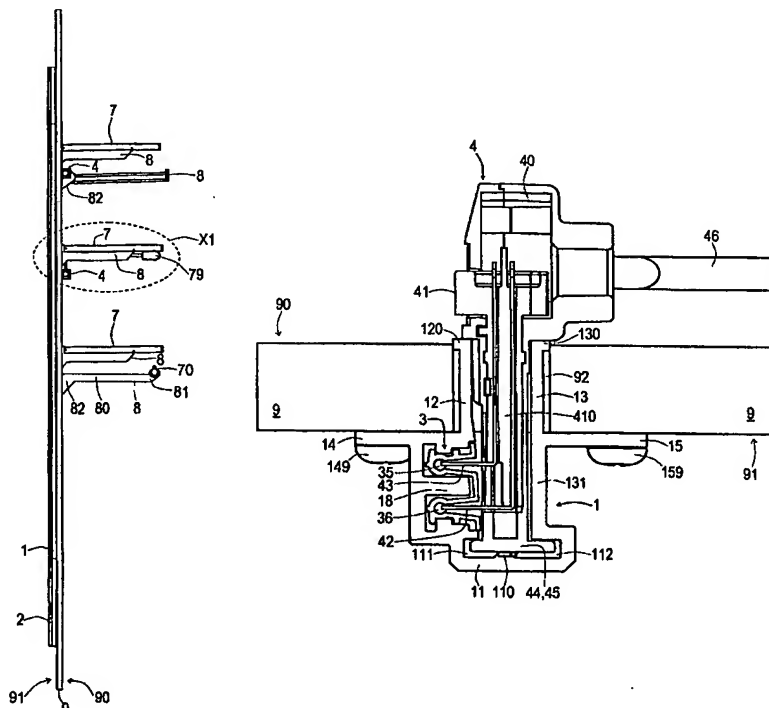
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **VISPLAY INTERNATIONAL AG [CH/CH]**; Klü-
nenfeldstrasse 22, CH-4132 Muttenz (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **RAIL PROFILE AND PRESENTATION DEVICE PRODUCED THEREWITH**

(54) Bezeichnung: **PROFILSCHIENE UND DAMIT ERSTELLTE PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG**



(57) Abstract: The rail profile (1, 2) is pro-
vided for vertical inclusion in a support struc-
ture (9) with a function as a presentation de-
vice. A current rail (3) with a power supply
is provided within the profile rail (1, 2), with
current conductors (35, 36) partially embed-
ded in an insulation profile. A passage, run-
ning through the profile rail (1, 2) from the
front access thereto, runs all the way along
the profile rail (1, 2) and permits access for
an adapter (4) to the current conductors (35,
36) in freely selectable positions for the sup-
ply of a user (79), for example, a lamp. In the
assembled state, in principle, only the passage
is visible from the front side (90) of the sup-
port structure (9). In a further embodiment
of the profile rail (2), support arms (8) are
included in the passage which serve for the di-
rect hanging of objects, or for the retention of
supports (7). Support structures (9) can, for
example, be sales stands, rear, middle or di-
viding walls. For the construction of a com-
plex arrangement, for example, a presentation
wall, both versions of the profile rail (1, 2)
may be used adjacently. The profile rails (1,
2) are advantageously produced as aluminium
extruded profiles which may be cut to length
for particular applications.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/027278 A1



RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Profilschiene (1, 2) ist zum vertikalen Einbau in eine Tragstruktur (9) mit der Funktion als Präsentationsvorrichtung vorgesehen. Innerlich der Profilschiene (1, 2) ist eine über eine Einspeisung versorgte Stromschiene (3) mit in einem Isolationsprofil partiell eingebetteten Stromleitern (35, 36) angeordnet. Eine sich vom vorderen Eintritt, in die Profilschiene (1, 2) hinein erstreckende Passage verläuft durchgängig entlang der Profilschiene (1, 2) und erlaubt den Eingriff eines Adapters (4) an die Stromleiter (35, 36) in frei wählbarer Position zur Versorgung eines Verbrauchers (79), z.B. eine Leuchte. Im eingebauten Zustand ist von der Frontseite (90) der Tragstruktur (9) im Prinzip nur die Passage sichtbar. In der erweiterten Ausführung der Profilschiene (2) lassen sich in die Passage Tragarme (8) einsetzen, die dem direkten Aufhängen von Gegenständen oder zur Halterung von Trägern (7) dienen. Tragstrukturen (9) können z.B. Verkaufsständer, Rück-, Mittelraum- oder Trennwände sein. Zum Aufbau einer komplexeren Anordnung, z.B. eine Präsentationswand, lassen sich beide Varianten der Profilschienen (1, 2) nebeneinander einsetzen. Vorteilhaft werden die Profilschienen (1, 2) als Aluminium-Strangprofile hergestellt, die man für die konkrete Anwendung auf die benötigte Länge zuschneidet.